

Condulets para sellar Tubo conduit

Serie EZS, EYS

Clase I, Div.1&2, Grupos C,D.
Clase II, Div. 1 Grupos F,G
Clase II, Div. 2 Grupos F,G.
Clase III
Nema 7CD,9FG, 12
BR-Ex-d II B

A prueba de explosión **8F**
A prueba de ignición de polvos



Aplicación:

Los sellos tipo EYS y EZS:

- Restringen el paso de gases, vapores o flamas de una parte de la instalación eléctrica a otra en presión atmosférica y temperatura ambiente normal.
 - Limita explosiones a la envolvente sellada
 - Limita precompresión o "presión de llenado" en sistemas conduit
- El sello de accesorios es requerido:
- En cada entrada a un equipo envolvente con dispositivos que produzcan chispas o arcos eléctricos, en lugares peligrosos Clase I, División 1 y 2
 - Para ser instalado prácticamente tan cerca como y en ningún caso, a más de 18" de cada envolvente.
 - En cada entrada conduit, de 2" de tamaño o mayores, a una envolvente o accesorios terminales, empalmes o derivaciones en lugares peligrosos Clase I División I. A ser instalados prácticamente tan cerca como y en ningún caso, a no más de 18" de tal envolvente.
 - En sistemas conduit cuando los lugares peligrosos son Clase I, División 1 o División 2.
 - En sistemas de cable cuando estos no tienen un forro continuo a prueba de gases/vapores o son capaces de transmitir gases o vapores a través del cable principal, y se convierten en lugares peligrosos Clase I División 1 o División 2.

Características:

Los condulets para sellar EYS y EZS tienen:

- Mínimo radio de giro
- Amplias entradas roscadas que proveen fácil acceso a las tomas conduit para hacer compartimientos para alojar el vapor condensado
- Sello integral en toma conduit para proteger el aislador del conductor de algún daño
- Toma con tapa cubierta que asegura continuidad a tierra

Los condulets para sellar EYS están disponibles para instalaciones sólo en vertical o en ambas posiciones vertical y horizontal

Los condulets para sellar EZS son para instalación en cualquier ángulo; las tapas con entradas para compuesto sellador pueden ser propiamente posicionadas para aceptar el compuesto.

Material Estándar:

EYS:

Cuerpo: Aluminio Libre de Cobre
Niple y Tapón: Aluminio libre de cobre, acero (tapón pequeño).

EZS:

Cuerpo tapa, tapón y Niple: Aluminio libre de cobre

Acabado Estándar:

EYS:

Cuerpo: Pintura gris epoxi-poliéster aplicada electrostáticamente

Niple y tapón: Acabado natural y Galvanizado electrolítico (tapon pequeño)

EZS:

Cuerpo y tapa: Pintura gris epoxi-poliéster aplicada electrostáticamente
Niple, tapón: Aluminio Natural

Clasificación Aprobada:

*NEC/CEC:

- **EYS-1-3, 11-31, 16-36, 116-316**

Clase I, Div.1&2, Grupos A,B,C,D.

Clase II, Div. 1 Grupos E,F,G

Clase II Div. 2 Grupos F,G

Clase III

- **EYS-4-10, 46-106**

EZS 1-8, 16-86

Clase I, Div.1&2, Grupos C,D.

Clase II, Div. 1 Grupos E,F,G

Clase II Div. 2 Grupos F,G

Clase III

IEC BR-Ex -d IIB

Pruebas de Acuerdo a:

UL Estándar: 886

CSA Estándar: C22.2

NBR-9518/97

NBR-5363/98



Vertical Hembra



Vertical Macho-Hembra

Para sellar únicamente tubería vertical.

Tamaño	Designación	Hembra Cat.N°	Hembra Macho Cat.N°	Volumen Interno (mm3)
1/2"	16	EYS-1	EYS-16	8193,53
3/4"	21	EYS-2	EYS-26	12290,30
1"	27	EYS-3	EYS-36	16387,06

Para sellar tubería conduit vertical u horizontal.

Tamaño	Designación	Hembra Cat.N°	Hembra Macho Cat.N°	Volumen interno Aprox (ml)	
				Vertical	Horizontal
1/2"	16	EYS-11	EYS-116	16,38	16,38
3/4"	21	EYS-21	EYS-216	32,76	32,76
1"	27	EYS-31	EYS-316	49,14	61,43
1 1/4"	35	EYS-4	EYS-46	98,28	131,04
1 1/2"	41	EYS-5	EYS-56	176,09	200,66
2"	53	EYS-6	EYS-66	311,22	372,65
2 1/2"	63	EYS-7	EYS-76	417,69	491,40
3"	78	EYS-8	EYS-86	917,28	1056,51
3 1/2"	91	EYS-9	EYS-96	1179,36	1343,16
4"	103	EYS-10	EYS-106	1556,10	1801,80



Vertical/Horizontal
Hembra



Vertical/Horizontal
Macho-Hembra

8F Condulets para sellar Tubo conduit

Serie EZS, EYS

Clase I, Div. 1&2, Grupos C,D.

Clase II, Div. 1 Grupos F,G

Clase II, Div. 2 Grupos F,G.

Clase III

Nema 7CD,9FG, 12

BR-Ex-d II B

A prueba de explosión

A prueba de ignición de polvos



Para sellar tubería conduit a cualquier ángulo.

Tamaño	Designación	Hembra Cat.N°.	Hembra Macho Cat.N°.	Volumen Interno	Volumen Interno
				Vertical (ml)	Horizontal (ml)
1/2"	16	EZS-1	EZS-16	102,38	102,38
3/4"	21	EZS-2	EZS-26	106,47	106,47
1"	27	EZS-3	EZS-36	167,90	167,90
1 1/4"	35	EZS-4	EZS-46	204,75	204,75
1 1/2"	41	EZS-5	EZS-56	237,51	237,51
2"	53	EZS-6	EZS-66	753,48	753,48
2 1/2"	53	EZS-7	EZS-76	900,90	900,90
3"	53	EZS-8	EZS-86	1474,20	1474,20



Hembra en cualquier ángulo

Macho-Hembra
en cualquier ángulo

SERIE EYS 16

SERIE EYS 116

Tamaño	Designación	a		b		Radio de Giro		a		b		Radio de Giro	
		mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg
1/2"	16	83,34	3 9/32	31,75	1 1/4	41,28	1 5/8	93,66	3 11/16	31,75	1 1/4	29,37	1 5/32
3/4"	21	95,25	3 3/4	38,10	1 1/2	48,42	1 29/32	93,66	3 11/16	38,10	1 1/2	31,75	1 1/4
1"	27	109,54	4 5/16	44,45	1 3/4	60,33	2 3/8	109,54	4 5/16	44,45	1 3/4	34,93	1 3/8

SERIE EZS

Tamaño	Designación	a		b		c		Radio de Giro	
		mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg
1/2"	16	106,36	4 3/16"	92,08	3 5/8"	63,5	2 1/2"	47,63	1 7/8"
3/4"	21	106,36	4 3/16"	92,08	3 5/8"	63,5	2 1/2"	47,63	1 7/8"
1"	27	125,41	4 15/16"	100,81	3 31/32"	76,2	3"	53,98	2 1/8"
1 1/4"	35	128,59	5 1/16"	111,92	4 13/32"	76,2	3"	58,74	2 5/16"
1 1/2"	41	131,76	5 3/16"	115,89	4 9/16"	82,55	3 1/4"	59,53	2 11/32"
2"	53	179,39	7 1/16"	137,32	5 13/32"	131,76	5 3/16"	83,34	3 9/32"
2 1/2"	53	201,61	7 15/16"	148,43	5 27/32"	131,76	5 3/16"	85,73	3 3/8"
3"	53	219,08	8 5/8"	165,10	6 1/2"	149,32	5 7/8"	98,43	3 7/8"

* Material: Aleación de hierro Feraloy®

Dimensiones

